# Inoculant HiStick N/T en tourbe auto-adhérente

## Fiche technologique

### Un co-inoculant Biostacked^MD prêt à appliquer pour hausser le potentiel de rendement du soya.

- Offre l'avantage Biostacked qui consiste en de multiples agents biologiques bénéfiques pour améliorer la performance de votre soya.
- Meilleur potentiel de rendement.
- Support à base de tourbe stérile contenant des rhizobiums fixateurs d'azote et des bactéries *B. subtilis*.
- Survie de 24 heures sur la semence.

### Ingrédients bioactifs

*Bradyrhizobium japonicum*
*Bacillus subtilis* (souche MBI 600)

### Préparation

Tourbe stérile auto-adhérente

**Contenu d'une boîte**

20 paquets de 400 g
ou
5 paquets de 1,6 kg

**Entreposage**

Protéger des températures supérieures à 25 °C et garder à l'abri de la lumière directe du soleil.




**Source :** Essais de Becker Underwood, 2007




**Source :** Essai de l'Université de Guelph, Stayner, Ont., 2013

### Cultures

Soya

### Traitement

Inoculation des semences à sec ou par voie humide.

### Activité de l'inoculant

Ce produit contient au minimum 2 x $10^9$ cellules viables de *Bradyrhizobium japonicum* par gramme et 1 x $10^8$ cellules viables de *Bacillus subtilis* par gramme.

La recherche montre que les inoculants Biostacked pour le soya aident à obtenir les avantages suivants :

- des plants plus vigoureux
- une plus grande biomasse racinaire
- un plus grand nombre de nodosités fixatrices d'azote
- un meilleur potentiel de rendement





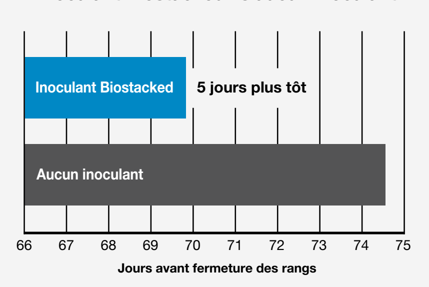

## Viabilité

Les organismes bioactifs bénéfiques *Bradyrhizobium japonicum* et la souche MBI 600 de *Bacillus subtilis* sont présents dans les sols canadiens. Aucun produit inoculant de BASF vendu au Canada ne contient des organismes génétiquement modifiés.

## Performance

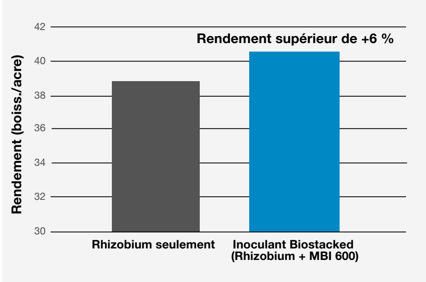
La recherche montre que HiStick[MD] N/T favorise la vigueur des plants, la fermeture plus rapide des rangs et un rendement plus élevé.

**Nombre de jours avant la fermeture des rangs : Inoculant Biostacked vs aucun inoculant**




**Source :** Becker Underwood, 4 stations-années (n sites x n années)

**Potentiel de rendement plus élevé : Rhizobium seulement vs inoculant Biostacked**




**Source :** Becker Underwood, 76 stations-années (n sites x n années)

## Taux d'application

**Le contenu de chacun des types d'emballage permettra de traiter 110 à 210 unités de semence.**

| | inoculant / semence | poids de semence (8 kg d'inoculant) |
|---|---|---|
| dose habituelle | 400 g / 125 kg | 2 500 kg |
| dose réduite* | 400 g / 250 kg | 5 000 kg |

*Dans les champs où la nodulation sur les racines de soya a été considérée suffisante dans le peuplement de soya précédent, le taux d'application recommandé peut être réduit.

## Mode d'emploi

### Inoculation à sec

Verser la quantité nécessaire d'inoculant sur les semences disposées en minces couches dans la trémie du semoir et mélanger à fond de façon à couvrir les semences uniformément.

### Inoculation par voie humide

Verser suffisamment d'eau pour humecter les semences (environ 250 ml) et mélanger à fond le produit de façon à couvrir les semences uniformément.

## Conseils pour l'application

Lorsque appliqué selon le mode d'emploi, le produit a une durée de vie de 24 heures sur la semence.

Ne pas utiliser un inoculant dont la date d'expiration est passée ou qui n'a pas été conservé correctement.

Les semences non traitées avec un pesticide doivent être inoculées de nouveau si elles ne sont pas semées dans les 24 heures qui suivent l'inoculation.

## Cultures de rotation

Aucune restriction pour les cultures de rotation.

## Compatibilité avec les traitements de semences

Lorsqu'il est appliqué à sec, cet inoculant est compatible avec la plupart des traitements de semences; lorsqu'il est appliqué par voie humide, il peut également être utilisé sur certaines semences traitées.

Veuillez consulter les étiquettes respectives des produits, ou appelez le Service à la clientèle **AgSolutions**[MD] pour plus d'information.

## Pour plus d'information

Service à la clientèle **AgSolutions**
Composez : **1-877-371-BASF (2273)**

Visitez : **agsolutions.ca/fr**

**Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.**